



الحمد لله معز الاسلام بنصره ومذل الشرك بقهره ومصرف الامور بأمره ومستدرج الكافرين بمكره الذي قدر الايام دولا بعدله وجعل العافية للمتقين بفضله والصلاة والسلام على من أعلى الله منار الاسلام بسيفه وعلى اله وصحبه ومن تبعهم باحسان الى يوم الدين اما بعد ..

## شرح ضبط خاصية Always-On VPN على هواتف اندرويد

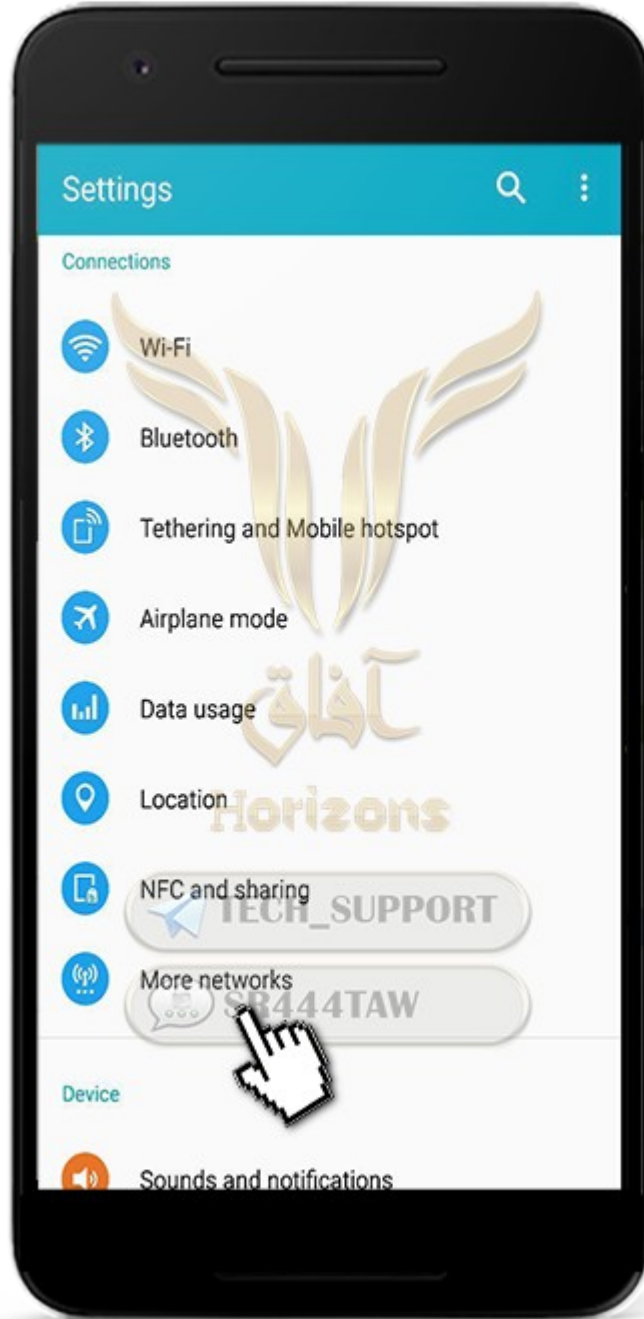
Always-On هي خاصية تتيح لمستخدمى نظام أندرويد الإستخدام الدائم لخدمة الـ VPN الخاصة بك وعدم السماح لأي حزم للبيانات مغادرة الشبكة بدون تشفيرها من خلال خدمات الشبكات الافتراضية الخاصة VPN وذلك لتفادى تسريب عنوان IP فى حال إنقطاع شبكة الإنترنت فمعظم تطبيقات خدمات الـ VPN لا تقدم خاصية KillSwitch لمنع تسريب عنوان IP عند إنقطاع شبكة الإنترنت كما أن تفعيل خاصية Always-On لا يتطلب تثبيت صلاحية روت على الجهاز

### فائده:

قمنا بشرح خطوات تفعيل خاصية Always-On على خدمة NordVPN

وللفائده شرحنا إستخدام تطبيق خدمة NordVPN على نظام أندرويد اسفل المقال

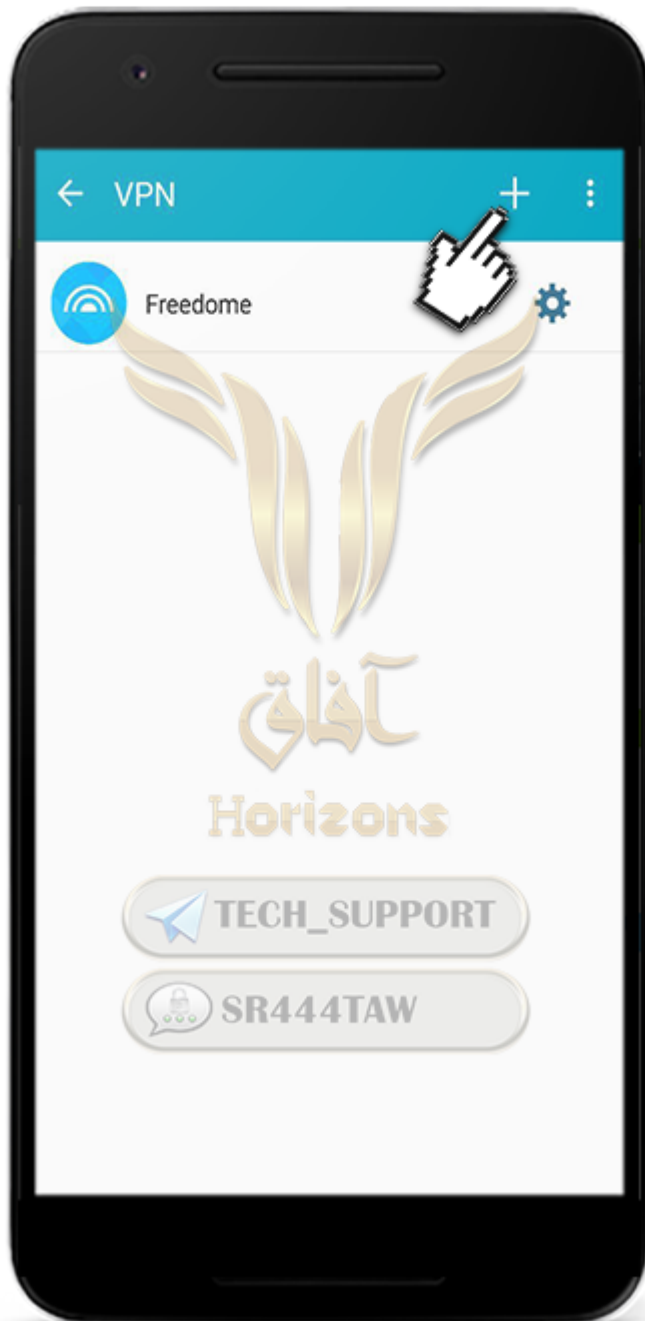
○ إذهب الى الاعدادات أو Settings ثم More او المزيد



○ اضغط على VPN او الشبكات الخاصة الافتراضية



○ اضغط على الايقونة الموضحة فى الصورة لاضافة اعدادات الـ VPN يدويا



○ اضغط على المكان المحدد لإختيار بروتوكول تشفير حزم البيانات

### ملاحظة :

يمكنك الإطلاع على سلبيات وإيجابيات بروتوكولات التشفير لخدمات الـ VPN من خلال

**الرابط التالي اضغط هنا**



○ تحقق من ضبط الإعدادات كالتالي :

Name: Nordvpn

Type: IPSec IKEv2

Server address: 134.19.180.166

ملاحظة :

يمكنك تغيير عنوان الـ IP إلى عناوين أخرى حسب خوادم **NordVPN** لكن يجب الإتصال أولاً بالخادم من خلال تطبيق **NordVPN** ثم توجه إلى موقع **ipleak.net** لتعرف عنوان الـ IP الخاص بالخادم المتصل به

Ipssec pre-shared key: nordvpn

Dns server: 78.46.223.24

○ ثم اضغط على Save



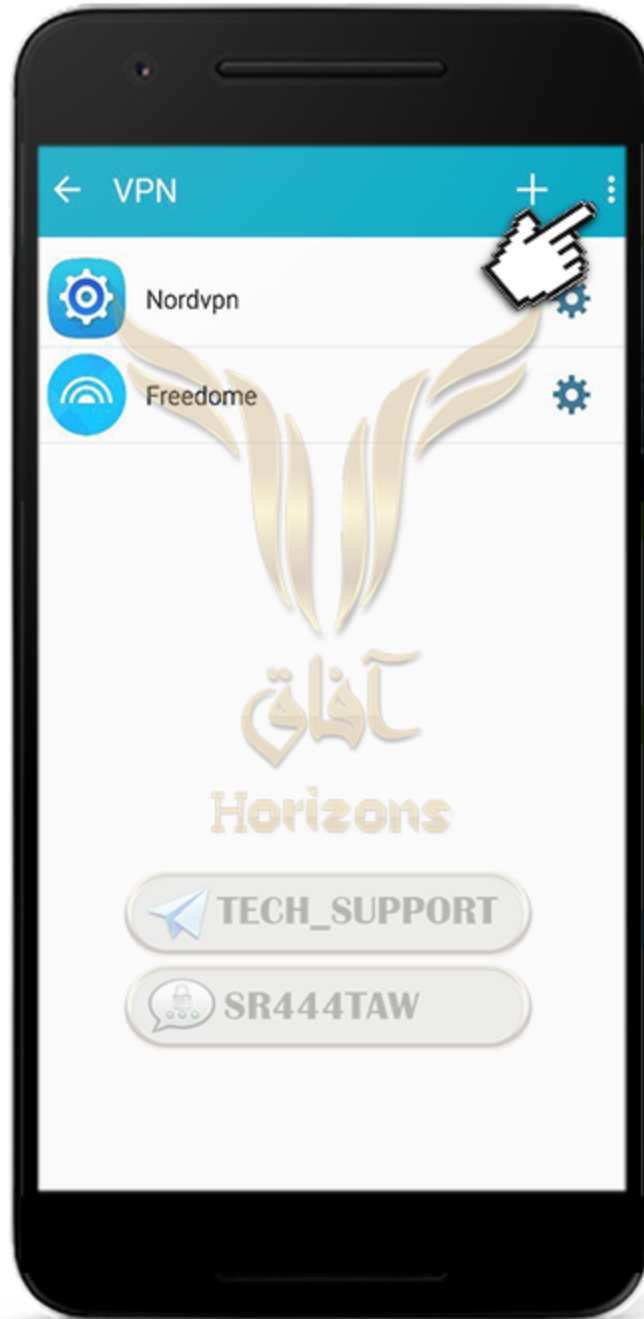
○ اضغط على الايقونه المشار اليها



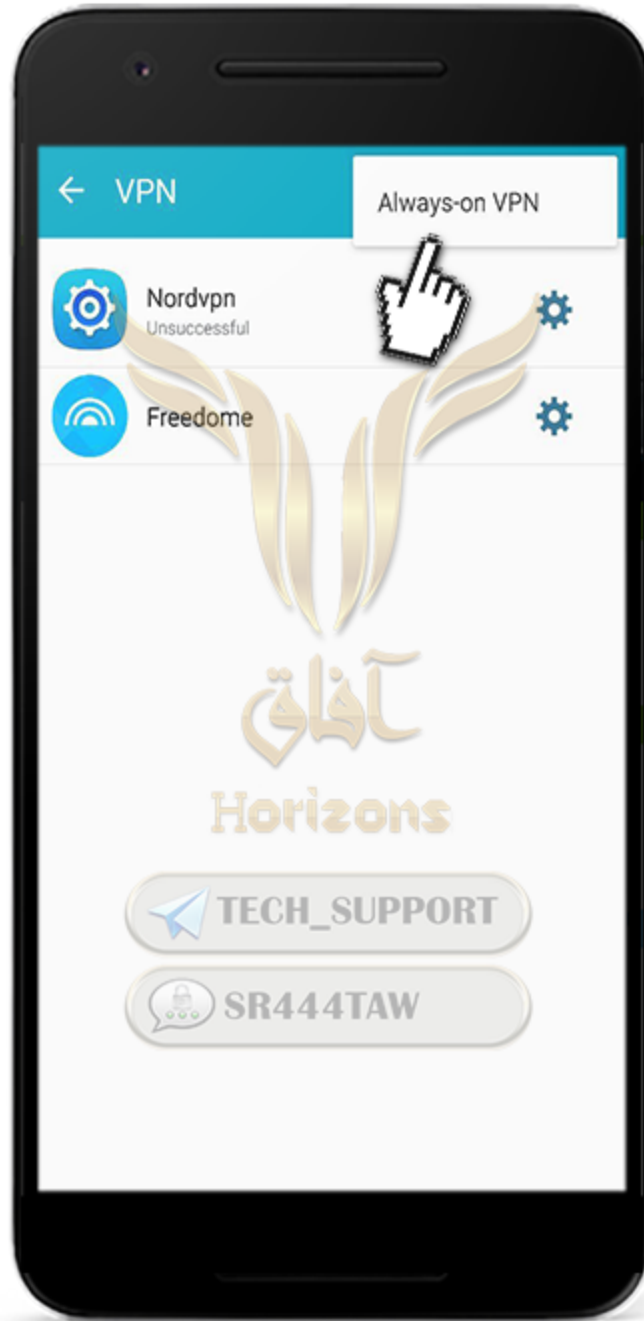
○ ادخل بيانات اشتراك NordVPN ثم Connect



○ اضغط على الموضع المشار اليه



○ ثم اضغط على Always-on VPN



○ اختر NordVPN ثم OK



○ وسيبدأ الاتصال

ملاحظه :

يمكن إستخدام خاصية Always-ON لخدمات VPN أخرى  
غير NordVPN مثل Mullvad , IVPN, Perfect-privacy. Hide.me

-----

|| شرح إستخدام تطبيق NordVPN ||



تعد خدمة NordVPN واحدة من أفضل خدمات الشبكات الافتراضية الخاصة فى شروط الإستخدام والخصوصية حيث أنها تعتمد سياسة " No loggingggg " لمنع تخزين بيانات المستخدمين على خوادم الشركة

❑ المقر الرئيسى للخدمة فى دولة بنما بعيدا عن دول الأعين الخمسة وتجسس اجهزة الاستخبارات الامريكية مثل NSA

❑ تستخدم بروتوكولات قوية للتشفير المضاعف لحزم البيانات

❑ تدعم التشفير المضاعف بطبقتين " Double VPN " و التشفير من خلال شبكة تور " Tor Over VPN " حيث ان خدمة NordVPN تستخدم خوارزمية 256-bit AES CBC ومفتاح تشفير بطول 2048-bit فى بروتوكول OpenVPN والذي يعتبر الاكثر أمانا بين بروتوكولات التشفير الاخرى لخدمات ال VPN

❑ تدعم الشراء الآمن من خلال عملة Bitcoin

❑ تدعم بروتوكولات IPSEC , L2TP , PPTP , OpenVPN

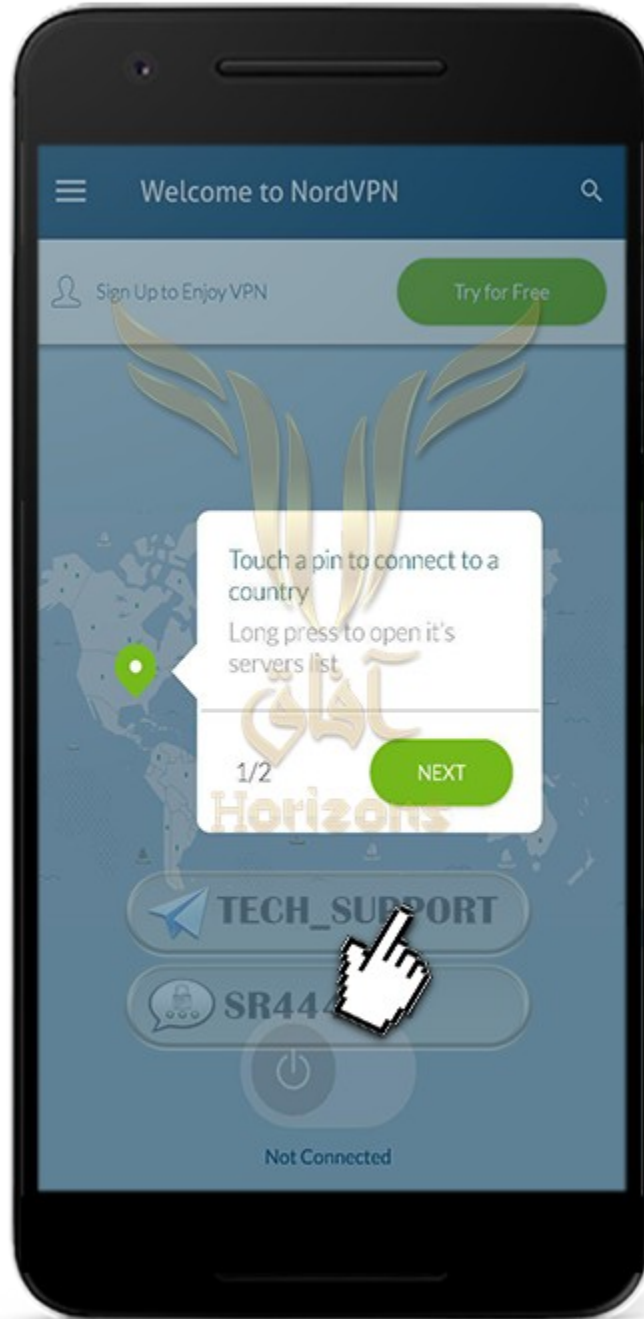
❑ تدعم خاصية Kill Switch لمنع تسريب عنوان ال IP فى حال انقطاع شبكة الإنترنت على برنامج NordVPN للحاسوب

❑ تستخدم خدمة DNS قوية وتدعم تحميل ملفات تورنت من خلال بروتوكول P2P

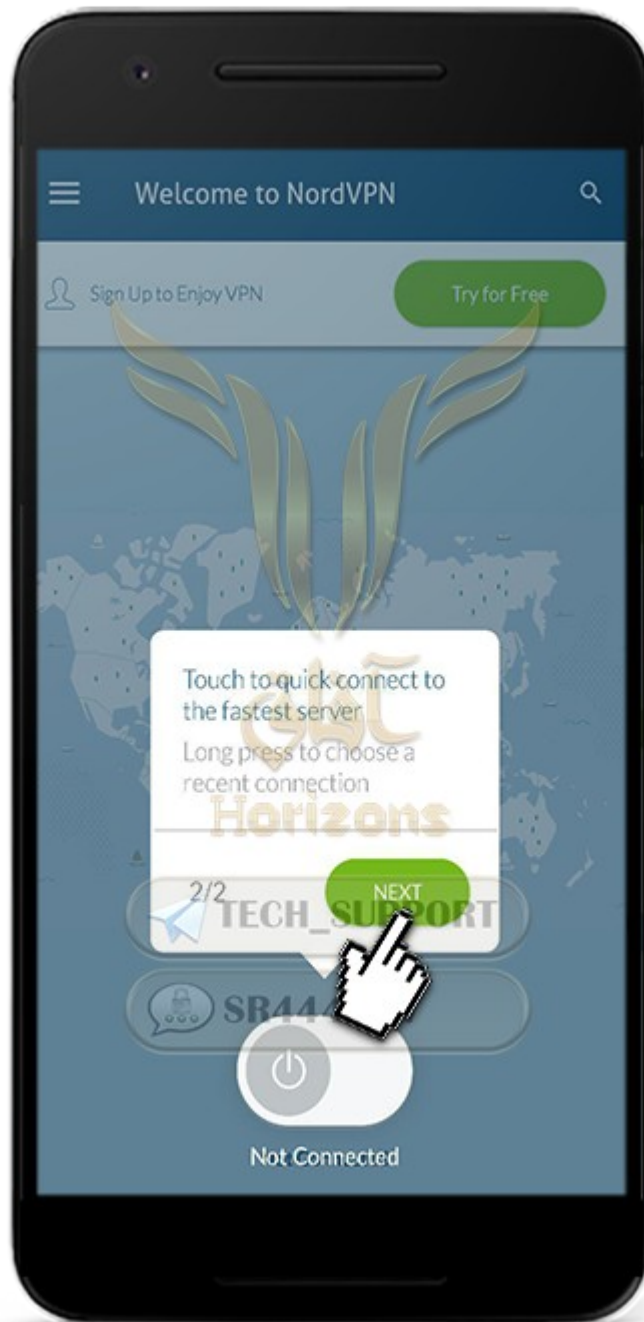
❑ يمكنك الإطلاع على تقييم خدمة NordVPN من [هنا](#)

○ لتحميل تطبيق خدمة NordVPN اضغط هنا

○ بعد اكتمال التحميل افتح التطبيق واضغط Next



Next ○



○ اضغط على Yes لتحميل بيانات خوادم NordVPN



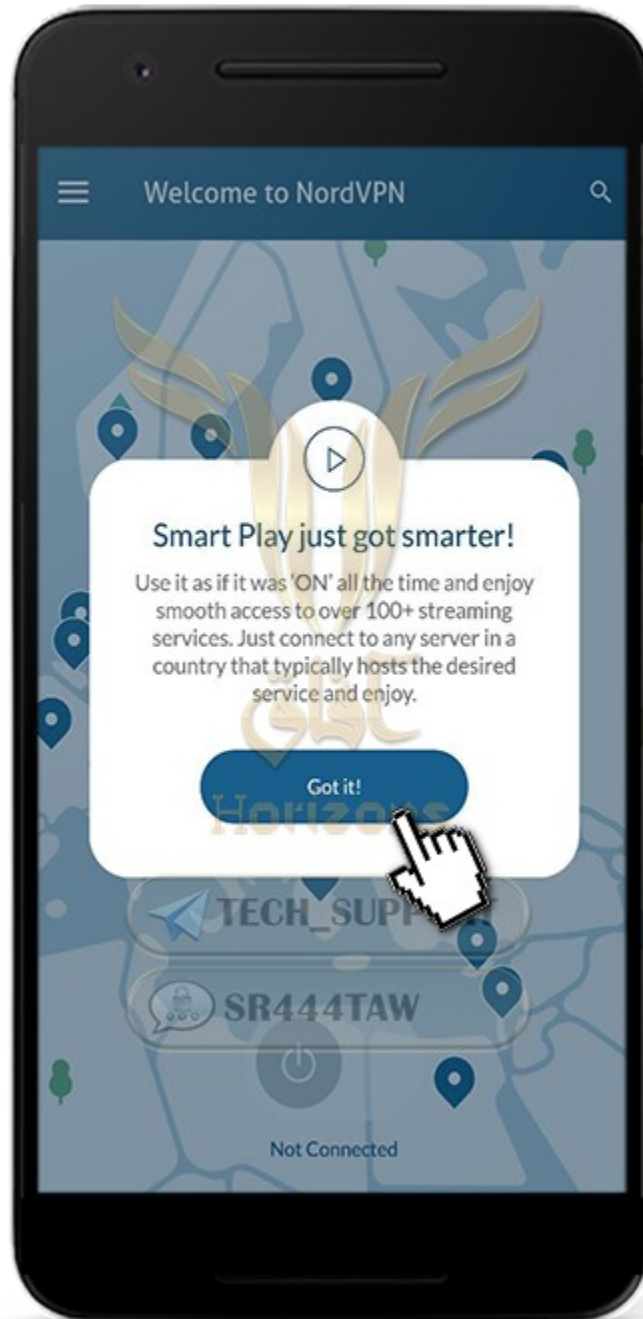
○ ادخل بيانات اشتراكك **Sign In** **نورد ثم**

### ملاحظه :

خدمة NordVPN مدفوعة وليست مجانية لكنها تمنحك فترة تجريبية لمدة 7 أيام عند التسجيل

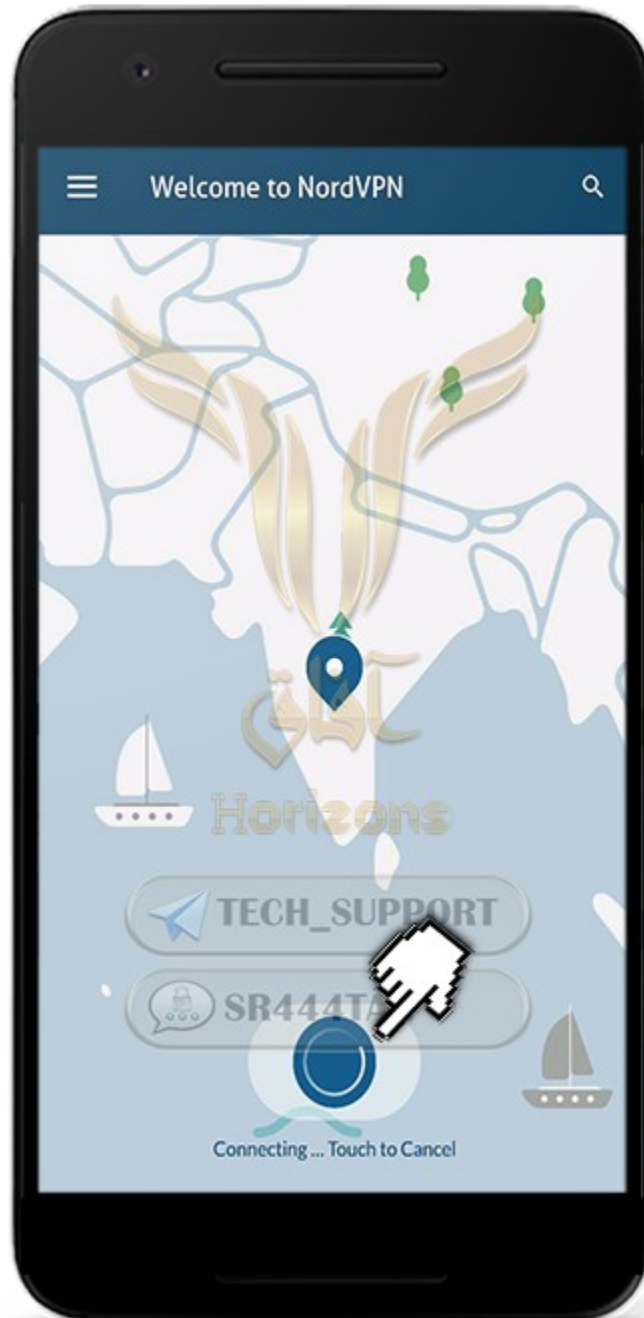


○ اضغط على Got it



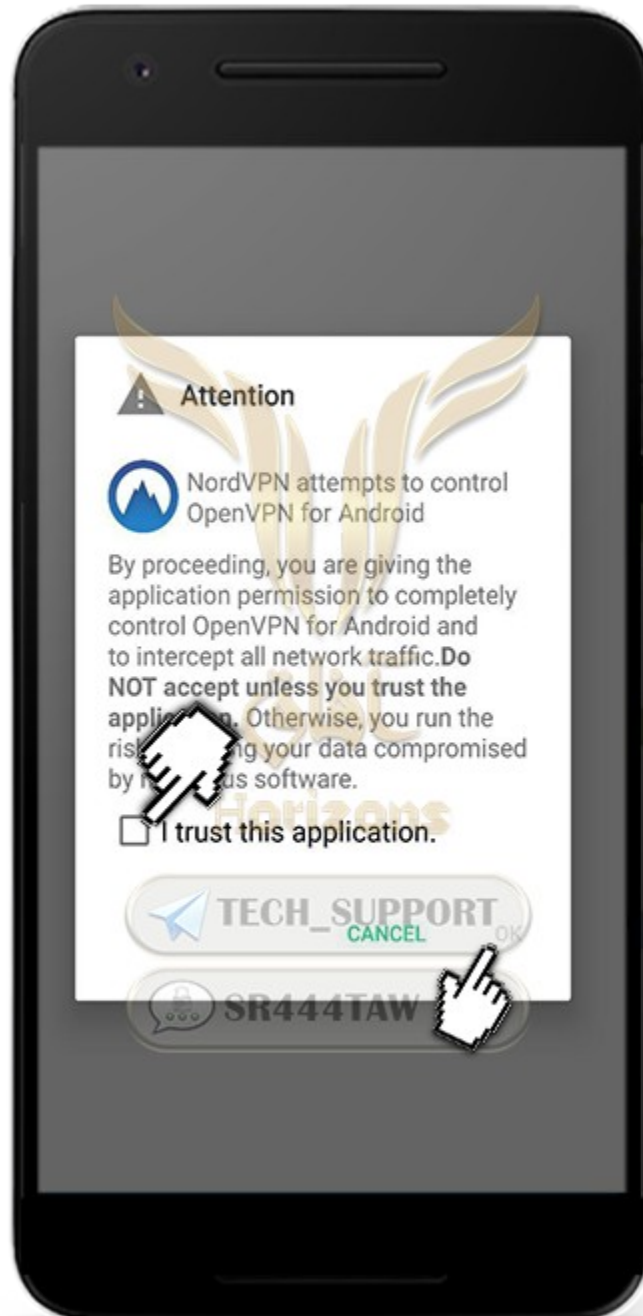
○ اضغط على الايقونات لاختيار الخوادم المراد الاتصال بها

○ ثم اضغط على زر Connect كما موضح فى الصورة التالية لبدأ الاتصال



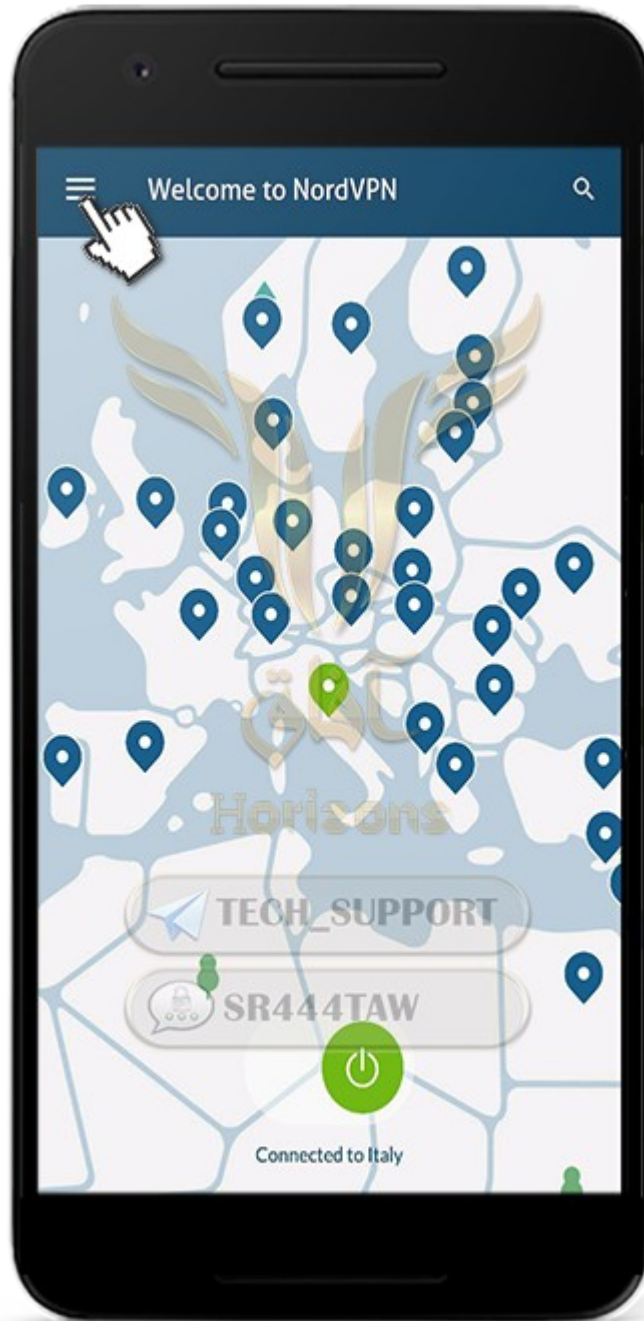
○ اضغط على I trust this application

○ ثم اضغط Ok



## || تخصيص إعدادات NordVPN ||

○ اضغط على موضع التاشير



○ اختر Countries لعرض جميع خوادم NordVPN فى البلدان حول العالم

### ملاحظه :

يُفضل إختيار بلاد قوانينها تحافظ على خصوصية المستخدمين مثل سويسرا Switzerland او لا توجد بها قوانين تسمح بتسليم بيانات المستخدمين إلى الجهات الحكومية مثل Poland او Czechh Republic

### ملاحظه :

على الرغم من أن خدمة NordVPN لا تخزن بيانات تعريفية على السيرفرات ولا تنتهك خصوصية المستخدمين إلا أنه يفضل عند إستخدام خدمات VPN تغيير الموقع الجغرافى او الخادم بشكل مستمر حتى لا تمرر إتصالك عبر دولة واحدة



○ واختر الدولة المراد الاتصال بخوادم NordVPN فيها

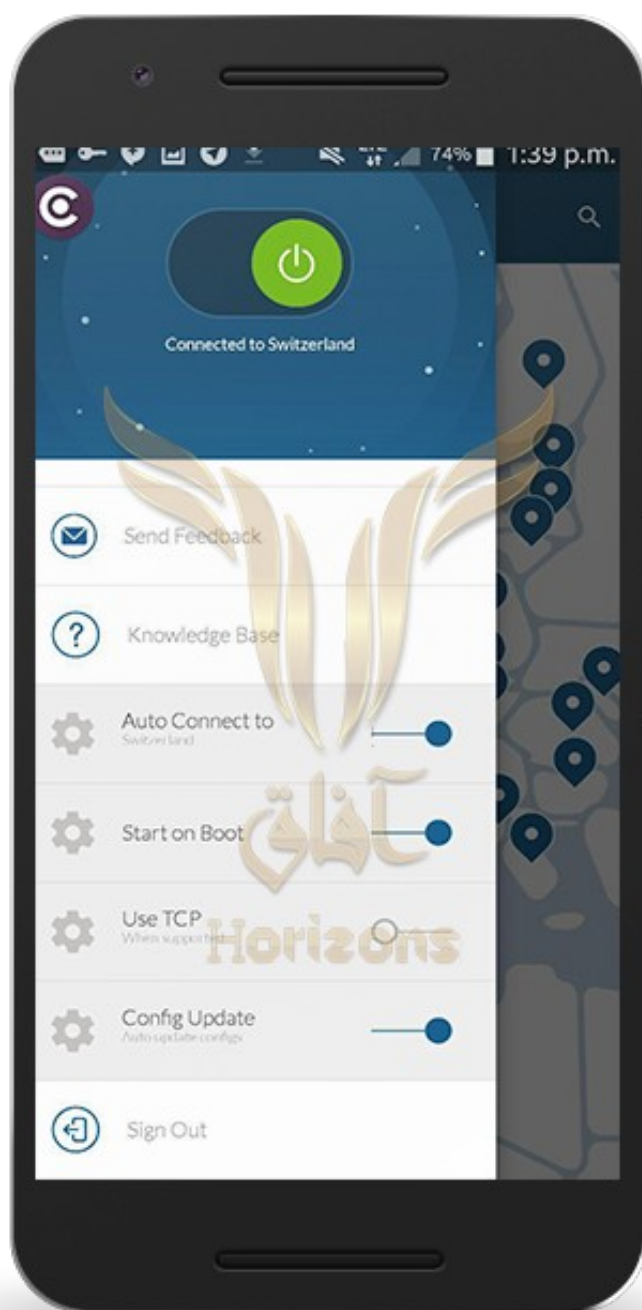


○ تحقق من تفعيل جميع الخيارات الموضحة في الصورة التالية :

-Auto connect To - للإتصال التلقائي بخادم من خوادم NordVPN يحدده المستخدم

-Start On Boot- لبدء تشغيل التطبيق تلقائياً عند إعادة تشغيل الجهاز

-Config Update- لتحديث إعدادات التطبيق وبيانات الخوادم تلقائياً



## إقد يهملك أيضاً

---

○الأرشيف التقني

○دليل الحماية الإلكترونية للهواتف الذكية

○دورة احتراف لينكس منت

○دورة أمن الهواتف الذكية

○خدمات الـ VPN

○الحماية من تسريبات المتصفح

واخر دعوانا ان الحمد لله رب العالمين



Horizons

مؤسسة آفاق الإلكترونية

للتواصل :



@TECH\_SUPPORT



@SR444TAW

جميع حقوق النشر محفوظة لدى مؤسسة آفاق الإلكترونية 2017 ©  
ولا يبيع نسخ المواد العلمية والأمنية التي تقدمها المؤسسة دون ذكر المصدر